

Installation Avloppsvärmeväxlare i småhus och villor

Normalt används modellen Standardavloppsvärmeväxlare. Avloppsvärmeväxlaren är mycket enkel att installera. Observera att den måste monteras lodrätt. Enklast är det om man har en källare under huset. Då kapas helt enkelt en bit av befintligt lodrätt avloppsrör i källaren bort och ersätts av värmeväxlaren.

Medföljande Proflex-gummimuffar monteras upptill samt nedtill på avloppsvärmeväxlaren. Idag byggs nya hus oftast med betongplatta på mark, och saknar då källare. Då kan avloppsvärmeväxlaren monteras i ett lägre placerat utrymme under marken utanför huset, som tex ett pumphus eller ett dränerat brunns- eller markrör av polyeten eller betong. Man kan även montera avloppsvärmeväxlaren mellan över- och nedervåning om detta finns, och då endast värmeåtervinna duschvattnet från övervåningen. Allt avloppsvatten leds genom värmeväxlaren så man behöver inte ha separata rör för toalettvattnet. Den passar standard 4" avloppsrör och i paketet medföljer gummimuffar för enkel montering.

Störst värmeåtervinning och enklast installation erhålls genom att låta hela husets färskvatten (både kallvatten och det som ska bli varmvatten) gå via avloppsvärmeväxlaren. Vill man alltid ha tillgång till riktigt kallt dricksvatten i tex. kökskranen så kan man dra en separat kallvattenledning dit som inte har "passerat" värmeväxlaren. Det är dock oftast inte nödvändigt eftersom det enbart är om man vill ha dricksvatten samtidigt som någon i huset duschar som kranvattnet kommer att upplevas något varmare än vanligt.

Installation Avloppsvärmeväxlare i flerbostadshus och lägenheter

Normalt används modellen Höglödesavloppsvärmeväxlare. I flerbostadshus kan ibland avståndet till pann- eller fjärrvärmecentralen vara för långt för att det ska vara rimligt att dra vattenledningar för det förvärmade vattnet mellan de olika avloppsstammarna och panncentralen. Enklast och lämpligast löser man detta genom att montera flera avloppsvärmeväxlare på varje avloppsstam, och låta dessa förvärma endast kallvattnet. Eftersom det då ibland kommer att upplevas lite för varmt för att vara gott att dricka kan man då dra separata kallvattenledningar som ej har passerat värmeväxlarna till tex kökskranarna.

Många äldre flerbostadshus har redan separata avloppsstammar och färskvattenledningar till kök respektive badrum. Då fungerar det utmärkt att installera värmeväxlare på badrummens kallvattenledning och avloppsstam. Detta sätt att koppla in avloppsvärmeväxlare ger ca en fjärdedels försämring av värmeåtervinningsgraden jämfört med inkoppling så att värmeväxlarna förvärmer både kallt och varmt vatten. Det kompenseras dock av att man i detta fall kan låta avloppsvattnet från upp till fyra lägenheter mata samma värmeväxlare.

Installation i badhus, industrier mm.

Normalt används modellen Höglödesavloppsvärmeväxlare. Ett flertal olika lösningar finns. Kontakta oss gärna så föreslår vi en objektsanpassad lösning.

